

Traité PCT

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

001454

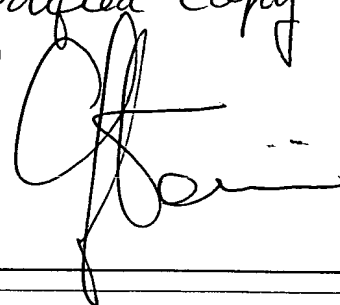
PCT

NOTIFICATION RELATIVE
À LA TRANSMISSION DE LA COPIE DE
LA DEMANDE INTERNATIONALE TELLE
QUE PUBLIÉE OU PUBLIÉE À NOUVEAU

Destinataire :

Certified copy

VERNOIS, Goulven
1, rue des Chalets
F-78140 Vélizy
FRANCE



Date d'expédition (jour/mois/année)

13 janvier 2005 (13.01.2005)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire

IMPORTANT NOTICE

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001454

Date du dépôt international (jour/mois/année)

10 juin 2004 (10.06.2004)

Date de priorité (jour/mois/année)

13 juin 2003 (13.06.2003)

Déposant

VERNOIS, Goulven

Le Bureau international transmet ci-joint les documents suivants :



copie de la demande internationale telle que publiée par le Bureau international le 13 janvier 2005 (13.01.2005) sous le n° WO 2005/002818



copie de la demande internationale telle que publiée à nouveau par le Bureau international le sous le n° WO

Pour toute explication concernant la nouvelle publication de la demande internationale, se reporter aux codes INID (15), (48) ou (88) (selon le cas) indiqués sur la page de couverture du document joint.

Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Genève 20, Suisse

Fonctionnaire autorisé

Athina Nickitas-Etienne

n° de télécopieur+41 22 740 14 35

n° de télécopieur+41 22 338 89 95



PCT

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

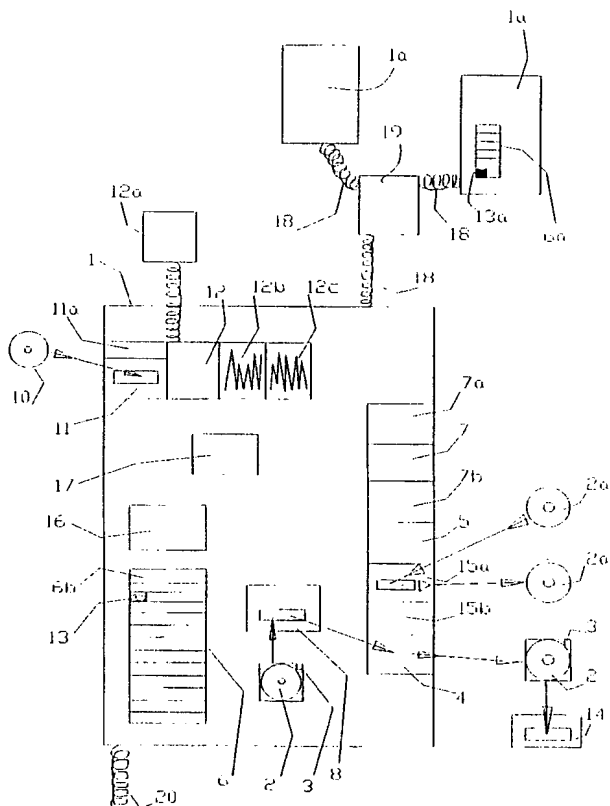
[Suite sur la page suivante]

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant et

(72) **Inventeur : VERNONIS, Goulven** [FR/FR]; 1, rue des Chalets, F-78140 Vélizy (FR).

(54) Titre : SYSTEME DE COLLECTION ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES



(57) Abstract: The invention relates to a system comprising at least one local or remote means for mass storage (6), supplied with computer data from at least one local or remote means (11), providing the payment for the lease of the volume (13) of the mass storage means (6), occupied by the supplied data and permitting the loading on request of independent supports (2) and providing the payment of a sum proportional to the volume of data requested.

(57) **Abrégé :** Système comprenant au moins un moyen local ou éloigné de stockage de masse 6 alimenté par des données informatiques chargées à partir d'au moins un moyen 11 local ou éloigné, moyennant le paiement de la location du volume 13 du moyen de stockage de masse 6 occupé par les données chargées, et permettant le chargement à la demande de supports indépendants 2 moyennant le paiement d'une somme proportionnelle au volume des données demandées.



SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US seulement

Publiée :

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

IAP13 Rec'd PCT/PTO 09 DEC 2005

SYSTEME DE COLLECTION ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES

Domaine de l'invention. Le domaine de l'invention est celui de la collection et de la distribution des données informatiques, plus particulièrement des données informatiques audiovisuelles.

Etat de l'art antérieur. Les données informatiques audiovisuelles sont diffusées sous forme de supports matériels lisibles dans des lecteurs appropriés, et sous forme de fichiers transmis par le réseau internet.

Les brevets US 5 633 839 A (ALEXANDER GREGORY et al) du 27 mai 1997, US 5 949 688 A (FORKUM ALLAN et al) du 07 septembre 1999, US 6 330 490 B1 (YANG JUN MO et al) du 11 décembre 2001, CA 2 225 190 (R2M DISTRIB INC) du 18 juin 1999, WO 01 52125 A (MARCONI COMMERCE SYSTEMS LTD) du 19 juillet 2001, et PATENT ABSTRACTS OF JAPAN du 31 octobre 1998, décrivent des moyens de distribuer commercialement des données informatiques chargées à la demande dans une mémoire de type disque ou électronique.

Les moyens employés sont schématiquement représentés par la figure unique.

Un ensemble matériel 1, ayant les caractéristiques d'un distributeur automatique d'objets de l'art antérieur, contient une réserve de supports vierges indépendants 2 de données informatiques, par exemple des disques optiques CD/DVD avec ou sans boîtier de protection, ou des disquettes, sécurisés ou non par des modules électroniques 3, un moyen de distribution de ces supports indépendants 4, et un moyen de paiement 5 permettant d'obtenir ces supports indépendants.

Cet ensemble matériel 1 contient également un moyen 6 de stockage de masse de données informatiques, par exemple des disques durs, ou des disques optiques.

Les données informatiques stockées sur le moyen de stockage de masse 6 sont chargées à la demande d'un moyen de choix 7 sur les supports indépendants 2 par un ou plusieurs moyens 8 d'écriture de ces données, et un moyen informatique 9 détermine la somme qui doit être fournie au moyen de paiement 5 pour entrer en possession du support indépendant 2 chargé des données choisies.

Réponse de l'invention au problème posé. Le piratage individuel étant un phénomène culturel autant que financier, refus d'un système de distribution vu à l'âge internet comme obsolète, **totalitaire** et trop coûteux, il est peu probable qu'il puisse être combattu avec succès par des moyens techniques toujours contournables, ou par une législation répressive, liberticide et probablement inapplicable.

L'invention introduit un aspect fondamental nouveau dans la distributions des données informatiques : la possibilité pour les producteurs de ces données, ou les labels les représentant, de charger ces données quasi automatiquement sur le moyen de stockage de masse, au prix de la location du volume de ce moyen de stockage de masse occupé par ces données chargées.

Pour permettre cet accès aisé des producteurs à ce moyen de diffusion, le moyen de stockage de masse est alimenté en partie ou en totalité à partir de supports indépendants de données lus par un dispositif de lecture approprié.

Ce dispositif de lecture fait une analyse de ces données, les accepte ou non, et détermine le prix de location du volume utilisé du dit moyen de stockage de masse.

L'invention ne peut s'opposer au piratage industriel des données, mais en améliorant considérablement les rapports entre l'offre et la demande, elle peut satisfaire une attente légitime, aussi bien des créateurs que des utilisateurs, et mettre fin à une partie importante de ce piratage.

RESUME DE L'INVENTION

Selon l'invention le moyen de stockage de masse 6 de l'art antérieur est alimenté par des données contenues sur des supports indépendants 10, par exemple des disques optiques ou des disquettes, introduits dans un lecteur 11 en relation avec le dit moyen de stockage de masse 6, ou par des données situées sur un support de données éloigné 6a relié par une liaison appropriée 18.

Le lecteur 11 de ces supports indépendants contenant les données à charger sur le moyen de stockage de masse 6 transmet ces données à un moyen d'analyse local 12 ou éloigné 12a, automatique ou humain, qui décide de l'acceptation ou du refus des données, et détermine le montant de la location de l'espace utilisé 13 du moyen de stockage de masse 6.

BREVE DESCRIPTION DE LA FIGURE

Figure unique : vue d'ensemble matérielle schématique d'un distributeur automatique autonome 1 de l'art antérieur, avec les ajouts de l'invention.

Les différentes liaisons entre les éléments ne sont pas représentées.

Ce sont les liaisons de l'art antérieur des dispositifs complexes électroniques, par exemple d'un ordinateur qui comprend en général certains des éléments du distributeur automatique autonome.

De même, l'art antérieur décrit un très grand nombre de dispositifs de déplacement et de mise à disposition d'objets par des distributeurs automatiques, ainsi que des moyens de paiement acceptant des pièces et des cartes bancaires à code.

Liste des items

- 1 et 1a - Selon l'invention Collecteur-distributeur autonome automatique
- 2 et 2a - Art antérieur Supports indépendants de données informatiques
- 3 - Art antérieur Module électronique de sécurité
- 4 - Art antérieur Dispositif de mise à disposition des supports indépendants 2
- 5 - Art antérieur Moyen de paiement
- 6 et 6a - Art antérieur Moyens de stockage de masse
- 6b - Art antérieur Catalogue du moyen de stockage de masse
- 7 - Art antérieur Moyen de choix des données du moyen de stockage de masse
- 7a - Art antérieur Moyen de visualisation ou d'écoute des données choisies
- 7b - Art antérieur Moyen de sélection manuelle des données choisies
- 8 - Art antérieur Moyen d'écriture sur un support indépendant 2 des données choisies
- 9 - Art antérieur Moyen informatique de détermination du prix à payer pour obtenir le support indépendant 2 chargé des données choisies
- 10 - Selon l'invention Support indépendant de données à écrire sur le moyen de stockage de masse 6
- 11 - Selon l'invention Lecteur de supports indépendants 10 contenant des données à écrire sur le moyen de stockage de masse 6
- 11a - Selon l'invention Mémoire pour stocker les données à charger sur le moyen de stockage de masse 6
- 12 et 12a - Selon l'invention Moyen d'analyse des données à écrire sur le moyen de stockage de masse 6
- 12b et 12c - Selon l'invention Spectres de données musicales et lexicales à comparer
- 13 - Selon l'invention Volume occupé par les données à écrire sur le moyen de stockage de masse
- 14 - Art antérieur Lecteur indépendant
- 15a et 15 b - Selon l'invention Moyens de vérification et d'écriture des supports de données indépendants 2a fournis par un client
- 16 - Selon l'invention Mémoire intermédiaire entre le moyen de stockage de masse 6 et le moyen d'écriture des données choisies 8
- 17 - Moyen de gestion interne du distributeur automatique autonome 1
- 18 - Moyen de liaison entre deux ou plusieurs distributeurs automatiques autonomes 1 et 1a
- 19 - Moyen de gestion d'un ensemble de distributeurs automatiques autonomes 1 et 1a

20 - Liaison du type "internet" ou téléphonique, permettant l'alimentation en données du moyen de stockage de masse 6

21 - Local technique groupant certains éléments d'un ou plusieurs distributeurs automatiques autonomes

22 - Local commercial possédant les moyens d'échanges avec la clientèle du ou des distributeurs automatiques autonomes 1 et 1a dont les autres éléments sont dans le local technique 21

DESCRIPTION

Le moyen de stockage de masse 6 de l'art antérieur est alimenté, selon l'invention, par les données informatiques contenues sur des supports indépendants 10 pouvant être lus par un lecteur approprié 11.

Ces supports indépendants 10 peuvent être des disquettes, des disques optiques, des disques durs, des mémoires électroniques ou tous autres supports de données informatiques.

Ce lecteur approprié 11 comprend un moyen de stockage provisoire 11a en liaison avec un moyen d'analyse local 12, ou éloigné 12a, purement informatique ou à composante humaine.

La composante informatique du moyen d'analyse 12 ou 12a vérifie la nature des données.

Dans le cas de données musicales, le moyen d'analyse 12 ou 12a effectue un spectre 12b des notations musicales, et une analyse lexicale du texte accompagnant éventuellement la musique, par morceaux séparés, et compare ce spectre et cet analyse lexicale aux spectres et analyses lexicales 12c contenus dans le moyen de stockage de masse et accompagnant chaque unité de données musicales stockée.

Dans le cas où les données ne sont pas musicales, ou si le moyen local d'analyse ne peut fournir une réponse, elles sont soit refusées, soit transférées à un moyen humain.

La composante humaine éventuelle du moyen d'analyse 12 ou 12a effectue une analyse "à l'oreille" des données informatiques musicales, une analyse visuelle des données contenant des images, ou une analyse intellectuelle des données purement informatiques.

A l'issue de cette analyse, les données sont soit refusées, soit acceptées, et dans ce cas le moyen d'analyse 12 ou 12a fixe le prix de la location de l'espace 13 du moyen de stockage de masse utilisé.

Suivant la demande accompagnant la présentation des données à charger sur le moyen de stockage de masse, ce stockage peut ne se faire que sur le seul moyen de stockage de masse local 6, ou sur des moyens de stockage de masses 6a éloignés, et le prix de la location être alors calculé en fonction de l'espace total 13 et 13a utilisé dans les différents moyens 6 et 6a de stockage de masse.

Le moyen de paiement 5 de l'art antérieur, ou un moyen de paiement dédié 5a, n'autorise le chargement des données sur le moyen de stockage de masse 6 ou 6a qu'après paiement du prix de location déterminé par le moyen d'analyse 12 ou 12a.

Les éléments caractéristiques des données écrites sur les moyens de support de masse 6 et 6a sont écrites sur les catalogues 6b de ces moyens de support de masse 6 et 6a.

Suivant l'invention, le moyen informatique 9 détermine en valeur absolue et en pourcentage la redevance versée aux ayant-droit des données informatiques choisies.

Les données chargées sur le moyen de stockage de masse 6 ou 6a peuvent être des données publicitaires directement accessibles sous forme auditive ou visuelle.

IAP13 Rec'd PCT/PTO 09 DEC 2005

REVENDEICATIONS

1) Système de collection et de distribution de données informatiques

possédant au moins :

- un moyen de stockage de masse de données informatiques;
- un moyen de choix des données informatiques contenues dans le moyen de stockage de masse;
- un moyen d'extraction des données choisies du dit moyen de stockage de masse;
- un moyen d'écoute ou de visualisation des données choisies;
- un moyen de chargement des données choisies sur des supports de données indépendants;
- un moyen de calcul du prix à payer pour obtenir le chargement des données choisies sur les dits supports de données indépendants;
- un moyen de paiement;

caractérisé en ce qu'il possède un ou plusieurs moyens permettant de charger des données sur le dit moyen de stockage de masse

2) Système selon la revendication 1,

caractérisé en ce que un moyen automatique du système, ou un moyen humain, analyse les données introduites dans le moyen de chargement du moyen de stockage de masse, accepte ou non ces données, et détermine le prix de location du volume du moyen de stockage de masse qui sera occupé par ces données.

3) Système selon la revendication 2,

caractérisé en ce que le moyen d'analyse des données détermine et affiche, en valeur absolue et en pourcentage, les sommes qui seront versées aux ayant-droit des données informatiques choisies.

4) Système selon la revendication 1,

caractérisé en ce que un moyen de paiement n'autorise le chargement des données à charger sur le moyen de stockage de masse que lorsque le paiement de la location du volume qui sera occupé est achevé.

5) Système selon la revendication 1,

caractérisé en ce que un moyen de gestion du moyen de stockage de masse inscrit les données chargées sur ce moyen de stockage de masse, sur un catalogue décrivant le contenu du dit moyen de stockage de masse.

6) Système selon la revendication 1,

caractérisé en ce que une partie des données chargées par le moyen de chargement sur le moyen de stockage de masse, et directement accessibles sous forme auditive ou visuelle, sont des données publicitaires.

7) Système selon la revendication 2,

caractérisé en ce que les données de type musical contenues dans le moyen de stockage de masse sont accompagnées d'un spectre des notations musicales et d'une analyse lexicale, et en ce que le moyen automatique d'analyse effectuée, sur les données en instance de chargement dans le moyen de stockage de masse, un spectre musical et une analyse lexicale qu'il compare à ceux existant dans le dit moyen de stockage de masse.

BEST AVAILABLE COPY

